

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التربية الوطنية

الموسم الدراسي: 2018/2019  
الخميس 16 ماي 2019

مفتشية التعليم الابتدائي مقاطعة بوقاعة 05  
المستوى: الخامسة ابتدائي

المدة: ساعة ونصف

الاختبار التجريبي المشترك للفصل الثالث في مادة الرياضيات

**التمرين الأول: (1,5 نقطة)**

أ. ما هي مرتبة الرقم 5 في الأعداد الآتية:

15643 - 17,51 - 215,76

ب. أكمل ما يلي بكتابة العدد المناسب مكان النقاط في الحالات التالية:

$2 < \frac{2}{5} < 3$  -  $7,6 t = . \text{ kg}$  -  $360 \text{ min} = . \text{ h}$

**التمرين الثاني: (1,5 نقطة)**

صمت اليوم الأول من شهر رمضان، واستغرق الصوم 15 h 30 min، علما أن وقت الإفطار كان على الساعة السابعة و35 دقيقة مساءً.  
- أحسب وقت الإمساك.

**التمرين الثالث: (1,5 نقطة)**

أكمل ملء الجدول، علما أن ثمن 6 kg من الموز 1800 da.

الكمية (kg)	3	6	9	.
الثمن (da)	.	1800	.	3600

**التمرين الرابع: (1,5 نقطة)**

- ارسم مستطيلا ABCD طوله 6 cm وعرضه 3 cm.
- ارسم مستقيما (M) يشمل النقطة B ويقطع [CD] في النقطة E بحيث  $[EC] = 4 \text{ cm}$ .
- ما نوع الشكل BCE؟
- أحسب مساحته.

**الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)**

لفلاح حقل مستطيل الشكل، طوله 40 m وعرضه  $\frac{3}{4}$  من طوله.  
- أحسب مساحته.

غرس الحقل بطاطا، فأنتج 15,5 kg في  $(1\text{m}^2)$ .

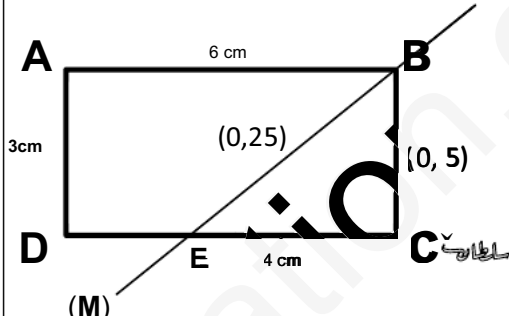
- أحسب كمية البطاطا المنتجة.

عند بيعها لاحظ الفلاح أن 20 % من البطاطا قد فسدت.

- أحسب الكمية الفاسدة.

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري

## الإجابة النموذجية وسلم التقدير

سالم التقدير والعلامة	عناصر الإجابة	التمرين										
1,5 0,25X3 0,25X3	<p>أ. مرتبة الرقم 5:            15643 ← مرتبة الآلاف.            17,51 ← مرتبة الجزء من عشرة.            215,76 ← مرتبة الآحاد.            ب. كتابة العدد المناسب مكان النقاط في الحالات التالية:</p> <p>360 min = 6 h - 7,6 t = 7600 kg - 2 &lt; <math>\frac{11,12,13,14}{5}</math> &lt; 3</p>	التمرين الأول										
1,5 0,5 X3	<p>السابعة و35 دقيقة مساءً: 19h 35min            19h35min - 15h30min= 4h05min            وقت الإمساك هو: 4h05min</p>	التمرين الثاني										
1,5 0,5 X3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">الكمية kg</td> <td style="width: 15%;">3</td> <td style="width: 15%;">6</td> <td style="width: 15%;">9</td> <td style="width: 15%;">12</td> </tr> <tr> <td>الثمن da</td> <td>900</td> <td>1800</td> <td>2700</td> <td>3600</td> </tr> </table>	الكمية kg	3	6	9	12	الثمن da	900	1800	2700	3600	التمرين الثالث
الكمية kg	3	6	9	12								
الثمن da	900	1800	2700	3600								
1,5 0,5 X2 0,25X2	 <p style="text-align: right;">- نوع الشكل BCE            مثلث قائم في C            مساحته: <math>6 \text{ cm}^2</math>  <math>(0,5) \quad \left(\frac{4 \times 3}{2}\right) = 6</math></p>	التمرين الرابع										
04 1,25 1,25	<p><math>40 \times \frac{3}{4} = \frac{120}{3} = 30</math> (0,25)            عرض الحقل هو: 30 m (0,25)</p> <p><math>40 \times 30 = 1200</math> (0,25)            مساحة الحقل: <math>1200 \text{ m}^2</math> (0,25)</p> <p><math>1200 \times 15,5 = 18600</math> (0,5)            كمية البطاطا المنتجة هي: 18600 kg (0,25)</p> <p><math>18600 \times 20 = 37200</math> (0,5)            كمية البطاطا الفاسدة هي: 3720 kg (0,25)</p>	الوضعية الإدماجية										